Miscell Serie A Cartel 1 13.

Miscell Serie A Cartel 1

RECIPROCA CORRISPONDENZA

TRA

IL SISTEMA METRICO

E

LE MISURE E PESI

DEL PIEMONTE

COLL' AGGIUNTA

DEI CONTI FATTI

TRA

IL RASO, ED IL METRO

SACCO, ED IL HECTO-LITRO, E LITRO

BRENTA, ED IL HECTO-LITRO, E LITRO

RUBO, ED IL KILOGRAMMA

CALCOLATA

DA GIOANNI MATTEO ZUCCHI

ARCHITETTO VERCELLESE.

ASTI 1807.

DAGLI STAMPATORI ZUCCONI E MASSA.

L' Editore avendo avuto dalla gentilezza dell' Autore queste regole si fa una premura di pubblicarle a vantaggio del pubblico, ed intende godere del privilegio accordato dalle Leggi Francesi pubblicate in Piemonte con Decreto 9. Vendemmiajo an X.

LETTORE

L'Operetta che presento al pubblico, non è che ad uso de' Negozianti, e degli Agricoltori. Scrissero per le persone erudite, i nostri Concittadini Vassalli Professore di Fisica nell' Università di Torino, e Capelli Sotto-Prefetto del Circondario di Savigliano.

Il fine, che mi proposi, o Lettore, fu di facilitare per quanto mi fosse possibile il ragguaglio tra le antiche misure Piemontesi, ed il tanto utile nuovo *Sistema Metrico*.

All' Assemblea Constituente, sulla mozione del Sig. Talleyrand, siamo debitori dello stabilimento di questo nuovo Sistema: esso sarà per tutti i tempi, e per tutte le Nazioni invariabile.

Li più celebri Astronomi, e Matematici delle Accademie d' Europa hanno

calcolata, e presa la diecimillionesima parte dell' arco del meridiano terrestre compreso tra l' equatore, ed il polo boreale, e ne formarono il *Metro*, che è la base costante di tutte le nuove misure.

Dalla sollecitudine paterna dei Prefetti ne' Dipartimenti Subalpini abbiamo a sperare, che nel corrente anno verranno sbandite, e bisognando spezzate le antiche, discrepanti, ed ingannevoli misure, e che un sol peso, una sola dimenzione metrica si vedrà sui Mercati, e sulle Fiere del Piemonte.

Tale si è l' intenzione ferma del Governo, che per bocca del celebre, e zelante suo Ministro degl' Interni S. E. il Sig. CHAMPAGNY ordinò ai Prefetti dell' Impero con lettera delli 25. Agosto scorso *di raddoppiare le sollecitudini, ed i sforzi onde introdurre l' uso del nuovo Sistema Metrico e di adoperare tutti i mezzi, che sono in loro potere.*

Il saggio Ministro richiama l' attenzione dei Prefetti de' Dipartimenti sulla necessità di fare scomparire dalle botteghe dei Negozianti, dai magazzini, dalle Fiere, e Mercati le antiche misure. Impone agli Inspettori sovra i pesi e misure di survegliare, e di dare ai Prefetti una relazione detagliata del loro operato.

Gradite, o Lettore mio, questo lavoro già da due anni preparato, che credo oggi essere tempo opportuno di pubblicare, esso deve servire a persuadervi intorno alla utilità del nuovo Sistema, ed alla maggiore facilità di calcolare nel commercio.

L' Autore.

NOMI, O VOCABOLI
DEL
SISTEMA METRICO.

Generi di Misura		Nomi de' Numeri.		
Metro	misura lineare	Miriametro	miglia moderno Tr.	3244.
Ara	superficiale	Miria . .	dieci milla . .	10000.
Stero	solida o cuba	Kilo . .	mille	1000.
Litro	granaglie, e liquidi	Hecto . .	cento	100.
Gramma	peso.	Deca . .	dieci	10.
		Unia . .	uno	1.
		Deci . .	il decimo . .	0. 01.
		Centi . .	il centesimo .	0. 001.
		Milli . .	il millesimo .	0. 0001.
		Mirj	il dieci millionesim	0. 00001.

ELENCO DE' NUMERI

CHE SERVONO DI BASE ALLE RIDUZIONI.

Misure lineari.

Rasi in Metri	5994.	*viceversa*	16683.
Tese in Metri . . .	17126. 5|12.	.	5839. 1|3.
Trabucchi in Metri . .	30826.	. . .	3244.

Misure superficiali.

Trabucchi quadrati in metri	95025.	. . .	1052. 1|3.
Giornate e Tavole in Are	3801.	. . .	26309.

Misure solide.

Tese cube in Steri. . .	50226. 1|2	. .	1991.
Spassi di legna in Steri .	17227. 2|3.	.	5804. 2|3.
Trabucchi cubi in Steri .	292926.	. . .	341. 1|3.
Emine in Litri	230055.	. . .	434. 2|3.
Brente in Litri	492850.	. . .	203.

Peso.

Rubi in Grammi . . .	92211127.	.	10844. 2|3.
Libbre in Grammi . . .	368844508.	.	271117.

RASI in METRI *misura lineare.*

Il numero 5994. moltiplicato per il numero dei rasi, e tagliate le quattro ultime cifre o figure esprimerà il numero delli corrispondenti Metri.

Numero fisso 5994.

Esempio Rasi . 126. 13.

35964.
11988
5994
1998. per il terzo.

75 7242

Tagliate le quattro ultime cifre rimane il n. 75. che sono metri, e le tagliate figure 7242. esprimeranno la frazione col denominatore al dieci milla così dirà

Metri 75. $\frac{7242}{10000.}$ si potrà dire $\frac{7}{10.}$ sette decimi.

☞ *Il raso è una misura di oncie quattordici che serve alli Mercanti per la misura de' panni, tela, ec.*

METRI in RASI *misura lineare.*

Moltiplicato il numero 16683. per la quantità dei Metri che si propone di ridurre si ottiene mediante sieno tagliate le ultime quattro cifre.

Numero invariabile . 16683.
si propone ridurre in rasi. Metri 255. 114.

83415.
83415
33366
4171. per il quar.

425 8336.

Tagliando le quattro ultime cifre 8336. che sono la frazione del dieci milla rimangono le tre cifre 425. che sono Rasi.

Vi sara adunque Rasi 425. $\frac{8336.}{10000.}$ ossia $\frac{5}{6.}$

☞ *Il Metro misura moderna si calcola per approssimazione a oncie ventitre e centesimi, d' oncie trentasei della misura di Piemonte comdal saggio Metrico del chiarissimo M. Vassalli-Eandi a pagina 70. seconda edizione Torinese.*

Proposte Tese 160. da ridurre in Metri si moltiplichino per il n.° costante 17125. 5|12.

Tese . . .	160.
	1027500.
	1712553. un terzo $\frac{14}{12}$
	13. un duodecim.
Metri .	274 0066.

Tagliate come avanti le quattro ultime cifre il restante numero indicherà la quantità dei Metri cioè 274. senza far conto della frazione di 66. quantità di poco riguardo.

10000.

☞ *La Tesa è di oncie quaranta di Piemonte ossia* 5. *piedi* Manovali *caduno di oncie otto.*

METRI in TESE *misura lineare.*

Il prodotto del n.° fisso 5839. 115. col numero de' Metri proposti a ridurre 274.

23356.
40873
11678 55. per il quinto

Tese . . 159 9941/10000

Mediante l' usuale taglio delle quattro ultime cifre $\frac{9941}{10000.}$ presso che uguali ad una tese, mancando che $\frac{59.}{10000.}$ si possono computare Tese cento sessanta. dico 160.

☞ *Il Metro è considerato la dieci millionesima parte del Meridiano considerata soltanto la quarta parte.*

Col numero fisso 30826. si moltiplichi il numero proposto de' trabucchi 1120. piedi quattro, oncie sei, o tre quarti.

N. 30626.
Trabucchi 1120. p. 4. on. 6. o 3|4.

616520.
30826.
30826
15413. per piedi tre
7707. per piedi uno e mezzo.

Metri 3454 8240.

Si contano tre milla quattro cento cinquanta quattro Metri oltre il rotto delle quattro ultime cifre tagliate $\frac{8240.}{10000.}$ che si può computare per cinque sesti di un metro dico 5|6.

Il Trabucco si conta di oncie settantadue: si divide in sei piedi detti piedi Liprandi *di oncie dodici, che caduna viene divisa in dodici punti e questi in dodici atomi caduno.*

METRI in TRABUCCHI *misura lineare.*

Il numero 3244. eguale alli Trabucchi cui è composto il Miriametro, moltiplicato per il proposto numero dei Metri dati, e tagliati dal prodotto le quattro ultime cifre si avrà per questo le frazioni, e colle altre li trabucchi.

N. 3244.
Metri 1235. 1|2.

16220.
9732
6488
3244
1622. per la metà.

Trabucchi 400 7962.

Si avranno Trabucchi quattro cento 7962. cioè 4|5. 10000.

☞ *Il nome di* Metro *si deriva dal Greco indicante Misura, o Spazio.*

TRABUCCHI QUADRATI o SUPERFICIALI in METRI QUADRATI o SUPERFICIALI

Il fisso numero 95025. moltiplicato per il proposto numero di Trabucchi 2160. 113.

N. 95025.
Trabucchi 2160. 113

5701500.
95025
190050
31675. per il terzo

Metri 20528 5675.
10000.

Il numero 20528. oltre alle quattro ultime cifre tagliate indicheranno li Metri superficiali, e le figure tagliate 5675. potranno esprimere la frazione di 3/5.

☞ *Un Trabucco superficiale, o quadrato contiene sei pirdi caduno di oncie dodici di larghezza, e di lunghezza oncie 72., e questi comprende dodici oncie della medesima lunghezza di un trabucco.*

METRI QUADRATI o SUPERFICIALI in TRABUCCHI QUADRATI o SUPERFICIALI.

Il Calcolato numero 1052. 113. che inserve di costante agente moltiplicato per Metri 10264. si avranno Trabucchi 1080. ed 119. mediante il taglio delle quattro ultime cifre.

N. 1052. 113.
Metri 10264.

4208.
6312
2104
10520
3421. per il terzo

Trabucchi 1080 1149.

Il Metro superficiale o quadrato è un piano paralello, grammo rettangolo dello spazio di un Metro cadun lato. Si divide in cento piccioli quadrelli detti Centimetri, che hanno per lato una decima parte del Metro, e sei di questo Superlitro comprendono un litro.

GIORNATE, TAVOLE, E PIEDI, in ARE, METRI ec.

L' agente n. 3801. moltiplicato per il numero delle giornate, e tavole proposte, e tagliate le quattro ultime cifre darà il numero delle Ara, ed i numeri tagliati daranno quello dei Metri, e degli Centimetri.

Giorn. 10.
Tav. 90.
Piedi 9.

N. 3801.
10 90. 9.

342090.
38010
1900. per piedi sei
951. piedi tre

Are 414 5941.

Delle sette Cifre risultanti dal prodotto le tre non tagliate indicano le Are, e come queste comprendono una centinaja si dira quattro hectari quatordici Are, e le figure tagliate diranno cinquanta nove Metri, e quarantuno Centimetri dico hect. 4. Are 14., Metri 59., Centim. 41.

☞ *Il Quadrato di venti trabucchi per lato conta per una Giornata che si divide in cento tavole caduna di quattro trabucchi superficiali la tavola si divide in dodici piedi caduno di lunghezza di due trabucchi, o dodici piedi, e larghezza un piede, e si avrà tal lunghezza anche per le oncie, punti, e simili. Il prodotto di venti è eguale a quattro cento onde sarà la giornata di quattrocento Trabucchi superficiali contiene ancora Are trentotto, ed un Metro, dico Are* 38. 01.

Il prodotto del fisso numero 26309. moltiplicato per le proposte Hectare, Are ec. 207. 115. e tagliate le quattro cifre daranno il numero delle Giornate, e delle Tavole, cioè giornate cinque, Tavole quarantacinque, e regolando le frazioni su dieci mille le cifre tagliate 1225. daranno 118.

N. 26309.
Hectare, Are ec. 207. 115.

184163.
526180
5262. per il quinto.

545 1225.

Si avranno dunque Giornate 5. Tavole 45. ed 118.

☞ Ara *nome di superficie che contiene cento Metri giacchè cadun lato è di dieci Metri*, Cento *Are si dicono un Hectare o* Arpant Metrique *che è un quadrato di centro Metri per cadun lato, e comprende della Misura di Piemonte ducento sessanta tre tavole, ed un duodecimo, comprendendo la superficie di un Ara la quantità di tavole due, piedi sette, oncie sei, ed ottantacinque centesimi d' oncia; dico tavole* 2. 7. 6. 85.

TESE CUBE in STERI, o METRI CUBI.

L'indicando n. 50226. 1|2. mediante la moltiplica delle Tese cube proposte 1250. ed il taglio delle quattro cifre al suo prodotto darà il numero delli Steri o Metri cubi.

N. 50226. 1|2.
Tese cube 1250.

25113000.
100452
50226625. per la metà.

Steri 62783125.

Si avranno Steri 6278. e 3|10.

☞ *La Tesa misura ordinaria del Fieno, e Paglia essendo un cubo di oncie 40. contiene piedi cinque* Manovali *di oncie otto, onde la superficie di un piano o lato sarà di quadretti 25. di oncie otto di lato. e siccome la larghezza della tesa è anche altri cinque Esaedri di oncie otto perciò la Tesa conterrà 125. Esaedri caduno di misura di oncie otto questi 125. Esaedri si dicono dagli Agrimensori oncie, e venticinque constituiscono un piede, giacchè la Tesa si divide in cinque piedi: è anche eguale a cinque Steri, e venti tre Millesimi.*

Si viene ad ottenere la riduzione di Steri in Tese cube mediante la moltiplica del numero ritrovato 1991. per il numero delli Steri, che se ne desidera la riduzione 3139. 118.

N. 1991.
Steri 3139. 118.

17919.
5973
1991
5973250 per l'ottavo

Tese cube 6249999.

Considerando le quattro cifre tagliate per un intiero si contano sei cento venticinque Tese cube eguali alli proposti Steri 3139. 118.

☞ *Lo Stero detto ancora Metro cubo è un Esaedro, ossia un cubo da sei superficie piane contenuto, le quali sono di precisa superficie di un Metro, e questo Stero vacuo sarebbe atto a contenere mille Litri contenendo caduno un Kilogramma d' acqua distillata ed al grado del O. verrebbe ad essere del peso di Rubi* 108. 11. 2. *di Piemonte.*

TRABUCCHI CUBI in STERI, o METRI CUBI.

Se il proposto numero di Trabucchi cubi 60. 3. 9. verra multiplicato per il suo numero fisso 292926. e tagliate dal prodotto le quattro ultime cifre si otterrà la corrispondente ricercata quantità di Steri.

N. 292926.

Trabucchi cubi 60. 3. 9.

17575560.
146463 piedi tre
36616 oncie nove

Metri 1775 8639.

Tagliate le cifre sono Metri 1775. e $\frac{8639.}{10000.}$ cioè 5/6.

Il Trabucco contiene 216. *Esaedri di un piede, così il piede ne contiene* 36. *cioè la superficie di un trabucco per lo spessore di un piede ossia dodici oncie, onde l' oncia del Trabucco cubo avrà per Misura un Trabucco in larghezza, e lunghezza, ed un' oncia di spessore.*

STERI ossia METRI CUBI in TRABUCCHI CUBI.

Se si moltiplica il numero delli Steri proposti per l' indicato N. 341. 113. mediante il taglio delle quattro ultime cifre si ottengono li Trabucchi cubi ricercati.

Steri proposti 3551.
Numero fisso 341. 113.

3551.
14204
10653
1184

Trabucchi 121 2075.

Il risultato sarà di Trabucchi 121. 113.

☞ *Vi convengono circa ventinove Steri, e tre decimi per formare un Trabucco cubo, onde pagandosi per cadun Stero franchi* 30. *verrà a pagarsi per cadun Trabucco cubo franchi* 878. 37. 54.

SPASSI di Legna in STERI, o METRI CUBI.

Moltiplicandosi il N. liquidato a 17227 2|3. per li spassi riducendi 1000. si avra il suo prodotto.

N. 17227. 2|3.
Spassi 1000.

17227000.
666

Steri 1722 7666.
|

Da cui tagliando le quattro ultime cifre si avranno Steri 1722. coll' avanzo delle cifre tagliate equivalenti ai tre-quarti.

Onde Steri 1722. 3|4.

☞ *Lo Spasso di Legna Vercellese conta un Esaedro di oncie vent'otto in altezza, larghezza, e lunghezza questa misura equivale circa alla metà della Tesa di Piemonte, che è di oncie quaranta in altezza, e larghezza; pagandosi franchi trenta lo Spasso corrisponderà per cadun Stero franchi* 17. 41.

STERI, o METRI CUBI in SPASSI CUBI

Colla moltiplica del n. 5804. 2|3. per il numero degli Steri, e tagliate al prodotto quattro cifre si ottiene la sua riduzione in Spassi.

N. fisso	5804. 2|3.
Steri	2500.
	2902000.
	11608
	833
	833
Prodotto	1451 1666.

Tagliate per regola generale le quattro ultime cifre si avranno Spassi 1451. 1|6.

Quali Spassi regolati a franchi trenta caduno daranno cadun Stero la corrispondenza di franchi 17. 41. 40.

PROVA.

Spassi	1451. 1|6.	Franchi	17. 41. 40
a fr.	30.		2500
	43530.		87070000
	5		348280
Fr.	43535.	Fr.	43535 0000

EMINE di Piemonte in LITRI.

Il numero delle Emine date che se ne desidera avere la corrispondenza moltiplicate per il numero 230055. e tagliate le quattro ultime cifre dal prodotto si ottiene il numero de' Litri desiderato.

N.	230055.
Emine	6660.
	1380330o.
	138033o
	138033o
Litri	153216 6300.

Si avranno Litri 153216. e due terzi.

L' Emina di Piemonte è un solido o cubo, che per tale si può considerare essendo capace delle tre dimenzioni, cioè in altezza larghezza, e longhezza, che contiene oncie cube di Piemonte 293. 14., ed è eguale a litri ventitre circa.

Quattro Emine fanno un Sacco nel Dipartimento della Stura, cinque in quello del Po, ed ivi si divide l' Emina in otto coppi, ed in quello della Sesia il Sacco è di Emine sei, e l' Emina viene divisa in Coppi sedici, e questi in quattro quartine.

LITRI in EMINE.

Col numero fisso 434. 213. che venghi moltiplicato per il numero de Litri proposti mediante il taglio delle ultime quattro cifre si ritrovano le Emine che a quelli corrispondono.

Sono proposti Litri 10000.
Moltiplicato per il N. 434. 213.

40000.
30
40 6666. per li 213.

Emine . 434 6666.

Si avranno Emine 434. e 6666. sono i due terzi.

☞ *Il Litro è un Esaedro, o Cubo di sei piani caduno della dimenzione in lungo, e largo di una decima parte del Metro, viene perciò ad essere una Millesima parte dello Stero.*

Un vaso di questa data capacità ripieno d' acqua distillata al grado del O. quest' acqua sarà un kilogramma ossiano mille gramme, e sarà eguale al peso di ducento franchi d' argento, od a cento cinquantacinque Marenghi da franchi venti stata coniata dopo la Battaglia di Marengo, che porta il titolo di nove decimi.

BRENTE in LITRI.

Brente due milla date per farne la riduzione, od averne la corrispondenza in Litri moltiplicate per il numero prefisso 492850 dal qual prodotto venendo tagliate le quattro ultime cifre il ressiduo conterrà il numero dei Litri.

Numero prefisso	492850.
Brente . . .	2000.
Si avranno Litri	98570 0000.

Volendo da questo numero di Litri 98570. avere il numero delli Hectolitri, ossiano cento Litri si aglieranno le due ultime cifre cioè il 0. e 7, e si avranno nove cento ottanta cinque Hectolitri, e sette decimi. dico 985. 7|10.

Desiderandosi avere li Kilo litri, o Mille litri se ne taglierano tre.

☞ *La Brenta misura ordinaria del Vino, che si divide in 36. Pinte, contiene sei cento cent' otto oncie cube di Piemonte, ed è eguale a Litri 49. 2850. cioè tre decimi, si computa di peso ordinario libbre cento trenta.*

LITRI in BRENTE.

Siano proposti Litri 24642. 1|2. da ridurre in Brente se questi saranno moltiplicati per 203, e dal prodotto tagliate le quattro ultime cifre verrà ottenuto il suo risultato.

Litri . 24642. 1|2.
N. fisso 203.

73926.
492840
101. per la metà del Litro.

Brente 500 2427.
1|2

Non si farà conto dei rotti mentre il N. 203. è alquanto Maggiore del vero suo Agente di una quindicesima parte di una Unità.

☞ *Il nome di Litro pure derivato dal Greco significa misura di capacità.*

Il Litro equivale al boccale francese, ossia alla bottiglia ordinaria, e si comprova da che 50. Litri circa formano una Brenta, e questo liquido riempie cinquanta Bottiglie.

RUBBI in GRAMMA. *peso.*

Proponendo rubbi 125. libbre 21., oncie sei da ridurre in Gramma, questi si moltiplicheranno per un numero costante 92211127.

Rubbi . 125. 21. 6.

461055635.
184422254
92211127
18442225. 5.
18442225. 5.
18442225. 5.
18442225. 5.
3688445. 1.
1844222. 6.

1160 569 2444.

Si avranno dopo compito il taglio delle quattro ultime cifre Grammi 1160569. 1|4.

Volendo ottenere da questo numero li Kilogrammi mediante il taglio delle tre altre ultime figure 965 ossia 569. si avranno Kilogrammi mille cento sessanta, e Grammi cinque cento sessantanove ed un quarto.

☞ *Il Rubbo è di libbre venticinque caduna di oncie dodici. Questa di denari ventiquattro, questi di grani ventiquattro, e questi grani di granotti 24.*

Il Rubbo contiene nove kilogrammi, e ducento ventiuna Gramma, ed un nono.

Il Quintale decimale cioè cento Kilogrammi corrisponde a rubbi dieci, libbre ventuna, oncie una, denari nove, grani sedici, e granotti nove. Dico Rub. 10. 21. 1. 9. 16. 9.

GRAMMA in RUBBI. *peso.*

Mediante la moltiplicazione dei Grammi proposti nel numero indicando 10844. 2|3.
Grammi portati dal quesito 500000.

Per quest'esempio si taglieranno le otto ultime cifre. 5422000000.
33333 2. due terzi

54 22333332.

Il numero 54. esprimerà i Rubbi, il numero successivo 22. quello delle libbre, presone soltanto la quarta parte cioe libbre 5. 1|2. e per il resto delle frazioni moltiplicate per dodici, e tagliatene le sei cifre dal prodotto si avranno le oncie quattro, che unite alle libbre cinque e mezza daranno in tutto Rubbi cinquantaquattro, libbre cinque, oncie dieci. Rubbi 54. 5. 10.

☞ *Il kilogramma è di peso lib.* 2. 8. 12. 19. 14.
La libbra conta grammi 368., *milligrammi* 844. *e min.* 508.
L' oncia conta grammi 30. *mill* 737. *min.* 042.
Il danaro conta grammi 1. *mill.* 280. *min.* 701.

LIBBRE in GRAMMI e MILLIGRAMMI.

Suppongo avere libbre 5250. e nove oncie da ridurre in Kilogrammi, Grammi, e Milligrammi, moltiplicandosi il proposto N. 368844508.

Proposto N. 368844508.
Per le libbre 5250. 9.

18442225400.
7376890 16
1844222540
1844222 54. per on. 6.
92211127. per on. 3. } on. 9.

1936 710 300 381.
l l l

Tagliate le tre ultime cifre 381. tutto il resto saranno li Milligrammi. Tagliate le successive tre cifre si avranno li grammi. Tagliate le successive tre altre cifre si avranno li numeri dei Kilogrammi, onde tutto il prodotto si dirà mille nove cento trentasei Kilogiammi, settecento dieci Grammi, trecento Milligrammi, e 381. frazione.

Kilogrammi 1936., Grammi 710., Milligrammi 300. min. 381.

KILOGRAMMI in LIBBRE.

Avendo 2500. Kilogrammi da ridurre in Libbre si moltiplichino questi per il numero . . 271117.

Kilogrammi . . 2500.

13558500.
542234

6777|92500.

Tagliate cinque cifre ultime il n. 6777. esprimerà le libbre

Moltiplicando quindi le cifre tagliate per dodici

92500.
12.

185000.
92500.

11|10000.

Tagliate le cinque cifre il n. 11. esprimerà le oncie.

Moltiplicando quindi le cinque cifre tagliate per il n. 24.

10000.
24.

2|40000.

Tagliate le cinque cifre il n. 2. esprimerà li denari.

Moltiplicando poscia le cinque cifre tagliate per il n. 24.

40000.
24.

160000.
80000.

9|60000.

Tagliate le cinque cifre il n. 9. esprimerà li grani

Moltiplicando finalmente le cinque cifre tagliate per il n. 24.

60000.
24.

240000.
120000.

14|40000.

Tagliate le cinque cifre il n.° 14. esprimerà li granotti.

CONTI FATTI

OSSIA

RAPPORTO DELLI RISPETTIVI PREZZI

TRA IL METRO, ED IL RASO DI PIEMONTE

ED ALTRE MISURE.

Importa cad. Metro a Fr.	Fr.	Cent.
30.	52.	05.
29.	48.	38.
28.	46.	71.
27.	45.	04.
26.	43.	38.
25.	41.	71.
24.	40.	04.
23.	38.	37.
22.	36.	70.
21.	35.	03.
20.	33.	37.
19.	31.	70.
18.	30.	03.
17.	28.	36.
16.	26.	69.
15.	25.	02.
14.	23.	36.
13.	21.	69.
12.	20.	02.
11.	18.	35.
10.	16.	68.
9.	15.	01.
8.	13.	35.
7.	11.	68.
6.	10.	01.
5.	8.	34.
4.	6.	67.
3.	5.	01.
2.	3.	34.
1.	1.	67.

a Franchi . . . cadun Raso di Piemonte.

Importa cad. Metro a Cent.	Fr.	Cent.
100.	1.	67.
95.	1.	58.
90.	1.	50.
85.	1.	42.
80.	1.	33.
75.	1.	25.
70.	1.	17.
65.	1.	08.
60.	1.	--
55.	0.	92.
50.	0.	83.
45.	0.	75.
40.	0.	67.
35.	0.	58.
30.	0.	50.
25.	0.	42.
20.	0.	33.
15.	0.	25.
10.	0.	17.
5.	0.	8.
4.	0.	7.
3.	0	5.
2.	0.	3.
1.	0.	2.

A Centesimi . . . cadun Raso di Piemonte

Esempio .

A Franchi 52. 60. cadun Raso importa per cadun Metro .

Fr. 30. 50. 05.
22. 36. 70.
Cent. 60. 1.
} Fr. 87. 75.

Importa cad. Raso a	Fr.	Cent.
Fr. 30.	17.	98.
29.	17.	38.
28.	16.	78.
27.	16.	18.
26.	15.	58.
25.	14.	98.
24.	14.	38.
23.	13.	78.
22.	13.	18.
21.	12.	58.
20.	11.	99.
19.	11.	39.
18.	10.	79
17.	10.	19.
16.	9.	59.
15.	8.	99
14.	8.	39.
13.	7.	79.
12.	7.	19.
11.	6.	59.
10.	5.	99.
9.	5.	40.
8.	4.	80.
7.	4.	20.
6.	3.	60.
5.	3.	00.
4.	2.	40.
3.	1.	80.
2.	1.	20.
1.	0.	60.

a Franchi ... cadun Metro misura moderna.

Importa cadun Raso a	Fr.	Cent.
Cent. 100	0.	60.
95.	0.	57.
90.	0.	54.
85.	0.	51.
80.	0.	48.
75.	0.	45.
70.	0.	42.
65.	0.	39.
60.	0.	36.
55.	0.	33.
50.	0.	30.
45.	0.	27.
40.	0.	24.
35.	0.	21.
30.	0.	18.
25.	0.	15.
20.	0.	12.
15.	0.	9.
10.	0.	6.
5.	0.	3.
4.	0.	2.
3.	0.	2.
2.	0.	1.
1.	0.	1.

a Centesimi ... cadun Metro misura moderna.

Esempio

A Franchi 41. 55. cad. Metro importa per cadun Raso.

Fr. 30. 17. 98.
11. 6. 59. } Fr. 24. 90.
Cent. 55. 0. 33.

SACCHI ed HECTOLITRI.

A Franchi ... cadun Sacco di Emine sei.

Importa cad. hectolitro a	Fr.	Cent.
Fr. 30.	21.	73.
29	21.	1.
28.	20.	29.
27.	19.	56.
26.	18.	84.
25.	18.	11.
24.	17.	39.
23.	16.	66.
22.	15.	94.
21.	15.	21.
20.	14.	49.
19	13.	76.
18.	13.	04.
17.	12.	32.
16.	11.	59.
15.	10.	87.
14.	10.	14.
13.	9.	42.
12.	8.	69.
11.	7.	97.
10.	7.	24.
9.	6.	52.
8.	5.	80.
7.	5.	07.
6.	4.	35.
5.	3.	62.
4.	2.	90.
3.	2.	17.
2	1.	45.
1	0.	72.

A Centesimi ... cadun Sacco di Emine sei.

Importa cad. hectolitro a	Fr.	Cent.
Cent. 100.	0.	72.
95.	0.	9.
90.	0.	65.
85.	0.	62.
80.	0.	58.
75.	0.	54.
70.	0.	51.
65.	0.	47.
60.	0.	43.
55.	0.	40.
50.	0.	36.
45.	0.	33.
40.	0.	29.
35.	0.	25.
30.	0	22.
25.	0.	18.
20.	0.	15.
15.	0.	11.
10.	0.	7.
5.	0.	4.
4.	0.	3.
3.	0.	2.
2.	0.	1.
1.	0.	1.

Esempio.

A Franchi 52. 75. cad. Sacco importa per cad. hectolitro.

Fr. 30. 21. 73.
22. 15. 94.
Cent. 75. 0. 54.
} Fr. 38. 21.

Per avere l' importo per cadun litro, si cangiano li Franchi in centesimi, e li Centesimi in Minuti.

Importa cad Sacco a	Fr.	Cent.
Fr. 30.	41.	41.
29.	40.	03.
28.	38.	65.
27.	37.	27.
26.	35.	89.
25.	34	51.
24.	33.	13.
23.	31.	75.
22.	30.	37.
21.	28.	99.
20.	27.	61.
19.	26.	23.
18.	24.	85.
17.	23.	47.
16.	22.	09.
15.	20.	70.
14.	19	32.
13.	17.	94.
12.	16.	56.
11.	15.	18.
10.	13.	80.
9.	12.	42.
8.	11.	04.
7.	9.	66.
6.	8.	28.
5.	6.	90.
4.	5.	52.
3.	4.	14.
2	2.	76.
1.	1.	38.

A Franchi .... cadun hectolitro, o cento litri.

Importa cadun Sacco a	Fr.	Cent.
Cent. 100.	1.	38.
95.	1.	31.
90.	1.	25.
85.	1.	18.
80.	1.	11.
75.	1.	04.
70.	0.	97.
65.	0.	90.
60.	0.	83.
55.	0.	76.
50.	0.	69.
45.	0.	62.
40	0	55.
35.	0	48.
30.	0.	42.
25.	0.	35.
20.	0.	28.
15.	0.	21.
10.	0.	14.
5.	0	7.
4.	0.	6.
3.	0.	5.
2.	0.	3.
1.	0.	1.

A Centesimi .... cadun hectolitro o cento litri.

Esempio.

A Fr. 46. 95. cad. hectolitro importa per cadun Sacco.

Fr. 30. 41. 41.
16. 22. 9.
Cent. 95. 1. 31.
} Fr. 64. 81.

Per avere l'importo di caduna Emina si prende il sesto Fr. 10. 80.

BRENTA ed HECTOLITRO.

A Franchi .... caduna Brenta di Piemonte.

Importa cad. hectolitro a	Fr.	Cent.
Fr. 30.	60	87.
29.	58.	84.
28.	56.	81.
27.	54.	78.
26.	52.	75.
25.	50.	72.
24.	48.	70.
23.	46.	67.
22.	44.	64.
21.	42.	61.
20.	40.	58.
19.	38.	55.
18.	36.	52.
17	34.	49.
16.	32.	46.
15.	30.	44.
14.	28.	41.
13.	26.	38.
12.	24.	35.
11.	22.	32.
10.	20.	29.
9.	18.	26.
8.	16.	23.
7.	14.	20.
6.	12.	17.
5.	10.	15.
4.	8.	12.
3.	6.	9.
2.	4.	6.
1.	2.	3.

A Centesimi .... caduna Brenta di Piemonte.

Importa cad. hectolitro a	Fr.	Cent.
Cent. 100.	1.	00.
95.	1.	93.
90.	1.	84.
85.	1.	72
80.	1.	62.
75.	1.	52.
70.	1.	42.
65.	1.	32.
60.	1.	22.
55.	1.	12.
50.	1.	01.
45.	0.	91.
40.	0.	81.
35.	0.	71.
30.	0	61.
25.	0.	51.
20.	0.	41.
15.	0.	30.
10.	0.	20.
5.	0.	10.
4.	0.	8.
3.	0.	6.
2.	0.	4.
1.	0.	2.

Esempio

A Fr. 48. 60. caduna Brenta importa per cad. hectolitro.

Fr. 30. 60. 87.
18. 36. 52. } Fr. 98. 61.
Cent. 60. 1. 22.

Volendo l' importo per cadun Litro si prende li Franchi per Centesimi, e li Centesimi per Minuti.

Importa cad. Brent. a	Fr.	Cent.
Fr. 30.	14.	79.
29.	14.	29.
28.	13.	80.
27.	13.	31.
26.	12.	81.
25.	12.	32.
24.	11.	83.
23.	11.	34.
22.	10.	84.
21.	10.	35.
20.	9.	86.
19.	9.	36.
18.	8.	87.
17.	8.	38.
16.	7.	89.
15.	7.	39.
14.	6.	90.
13.	6.	41.
12.	5.	91.
11.	5.	42.
10.	4.	93.
9.	4.	44.
8.	3.	94.
7.	3.	45.
6.	2.	96.
5.	2.	46.
4.	1.	97.
3.	1.	48.
2.	0.	99.
1.	0.	49.

A Franchi ... caduu hectolitro, o cento litri.

Importa caduna Brenta a	Fr.	Cent.
Cent. 100.	0.	49.
95.	0.	47.
90.	0.	44.
85.	0.	42.
80.	0.	39.
75.	0.	37.
70.	0.	35.
65.	0.	32.
60.	0.	30.
55.	0.	27.
50.	0.	25.
45.	0.	22.
40.	0.	20.
35.	0.	17.
30.	0.	15.
25.	0.	12.
20.	0.	10.
15.	0.	07.
10.	0.	05.
5.	0.	03.
4.	0.	02.
3.	0.	02.
2.	0.	01.
1.	0.	01.

A Centesimi ... caduu hectolitro, o cento litri.

Esempio

A Fr. 39. 65. cad. hectolitro importa caduna Brenta.

Fr. 30. 14. 79.
9. 4. 44.
Cent. 65. 0. 32.
} Fr. 19. 55.

Importa cad. Kilogramma a	Fr.	Cent.
Fr. 30.	3.	75.
29.	3.	19.
28.	3.	04.
27	2.	93.
26.	2.	81.
25.	2.	71.
24.	2.	60.
23.	2.	50.
22.	2.	39.
21.	2.	28
20.	2.	17.
19.	2.	06.
18.	1.	95.
17.	1.	84.
16.	1.	74.
15.	1.	63.
14.	1.	52
13.	1.	41.
12.	1.	30.
11.	1.	19.
10.	1.	08.
9.	0.	98.
8.	0.	87.
7.	0.	76.
6.	0.	65.
5.	0.	54.
4.	0.	43.
3.	0.	33.
2.	0.	22.
1.	0.	11.

A Franchi ... cadun rubbo di Piemonte.

Importa cad. Kilogram. a	Fr.	Cent.
Cent. 100.	0.	11.
95.	0.	10.
90.	0.	10.
85.	0.	09.
80.	0.	09.
75.	0.	08.
70.	0.	08.
65.	0.	07.
60.	0.	07.
55.	0.	06.
50.	0.	05.
45.	0.	05.
40.	0.	04.
35.	0.	04.
30.	0.	03.
25.	0.	03.
20.	0.	02.
15.	0.	02.
10.	0.	01.
5	0.	01.
4	0.	01.
3.	0.	00. $\frac{1}{3}$
2.	0.	00. $\frac{1}{3}$
1.	0.	00. $\frac{1}{10}$

A Centesimi ... cadun Rubbo di Piemonte.

Esempio

A Fr. 29. 92. cadun Rubbo importa cadun Kilogramma

Fr.	29.	3.	15.	Fr. 3. 25.
Cent.	90.	0.	10.	
	2.	0.	0.	

KILOGRAMMA E RUBBI.

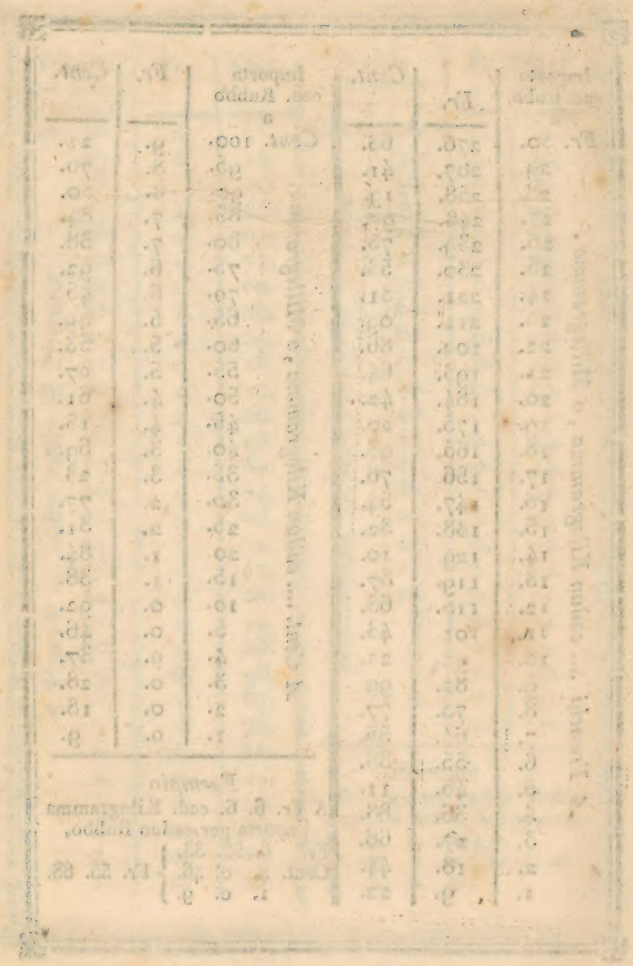
A Franchi .... cadun Kilogramma, o Millegramma.

Importa cad. Rubb. a	Fr.	Cent.
Fr. 30.	276.	63.
29.	267.	41.
28.	258.	19.
27.	248.	97.
26.	239.	75.
25.	230.	53.
24.	221.	31.
23.	212.	09.
22.	202.	86.
21.	193.	64.
20.	184.	42.
19.	175.	20.
18.	165.	98.
17.	156.	76.
16.	147.	54.
15.	138.	32.
14.	129.	10.
13.	119.	87.
12.	110.	65.
11.	101.	43.
10.	92.	21.
9.	82.	99.
8.	73.	77.
7.	64.	55.
6.	55.	33.
5.	46.	11.
4.	36.	88.
3.	27.	66.
2.	18.	44.
1.	9.	22.

A Cent. .... cadun Kilogramma, o Millegramma.

Importa cad. Rubbo a	Fr.	Cent.
Cent. 100.	9.	22.
95.	8.	76.
90.	8.	30.
85.	7.	84.
80.	7.	38.
75.	6.	92.
70.	6.	45
65.	5.	99.
60.	5.	53.
55.	5.	07.
50.	4.	61.
45.	4.	15.
40	3.	69.
35.	3.	23
30.	2.	77.
25.	2.	31.
20	1.	84.
15.	1.	38.
10.	0.	92.
5.	0.	46.
4.	0.	37.
3.	0.	28.
2.	0.	18.
1.	0.	9.

Esempio

A Fr. 6. 6. cad. Kilogramma importa per cadun Rubbo,

Fr.	6.	55.	33.	Fr. 55. 88.
Cent.	5.	0.	46.	
	1.	0.	9.